



GEOSINERGIA

DIVISIÓN I+D

# TRIGGER DINÁMICOS PARA PIEZÓMETROS

En la búsqueda de mejoras e innovación en la medición y monitoreo de estructuras, Geosinergia ha desarrollado un acelerómetro que proporciona un Trigger sísmico que puede accionar un sistema de medición de cuerda vibrante. El acelerómetro desarrollado por Geosinergia fue calibrado en la mesa sísmica 3D de la Universidad de Chile.



*Acelerómetro Sísmico de Universidad de Chile*



## Piezómetros de Cuerda Vibrante Dinámicos

Existe un módulo para sensores de cuerda vibrante estándar, que puede medir en forma “estática” y/o en forma “dinámica”.

Utilizamos esta tecnología de análisis espectral VSPECT, que compróbamos que proporciona una resolución confiable de las lecturas y puede evitar la influencia de ruido externo al discriminar entre señal y ruido.

De esta manera, se pueden hacer mediciones dinámicas de las estructuras durante un evento sísmico con resultados inmediatos y en línea.

📍 Geosinergia Chile Casa Central.  
Las Condes: Av. Apoquindo 6433  
Of: 214 - Santiago de Chile  
Mesa Central: Fonos: 2 2835 6900  
+ (56) 2 2234 3535  
✉ Contacto@geosinergia.cl  
🌐 www.geosinergia.cl

Geosinergia División I + D  
Las Condes: IV Centenario 459  
Santiago de Chile  
Fonos: 2 2835 6900  
+ (56) 2 2234 3535  
✉ Contacto@geosinergia.cl  
🌐 www.geosinergia.cl

Geosinergia Perú  
Lima: Av. Paz Soldán N°170,  
Of: 205  
Fonos: + (51) 1713 2414  
+ (51) 9 2068 4860  
✉ info@geosinergia.com.pe  
🌐 www.geosinergia.cl

Geosinergia España  
Avinguda Diagonal, 576, 3-2,  
08021  
Barcelona - España  
Fono: + (34) 934 50 70 09  
✉ info@geosinergia-global.com  
🌐 www.geosinergia-global.com